



## DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SFÂNTUL SCHIT OSTROV, cu sediul în județul Vâlcea, orașul Călimănești, strada Calea lui Traian Nr. 694, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 9012/22.08.2016, în baza

1. Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
2. Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

autoritatea competentă pentru protecția mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.10.2017, că proiectul „CONSTRUIRE PARACLIS, CIMITIR, ALTAR DE VARĂ”, propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Călimănești, strada Calea lui Traian Nr. 694, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto;
- b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- c) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- d) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiza tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- e) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

### 1. Caracteristicile proiectului:

#### a) Mărimea proiectului :

Proiectul prevede construirea unui paraclis, altar de vară, un cimitir și reafacerea parțială a împrejurimii și reamenajarea unor alei carosabile și pietonale și a unor spații verzi care se vor amplasa în aria de protecție a unui monument istoric de categoria A, biserica cu hramul Nașterii Domnului, ctitorită de către Domnitorul Neagoe Basarab și Despina Doamna.



Lucrările de construire ale noilor clădiri nu vor afecta însă monumentul istoric existent, toate lucrările de construire urmând a fi efectuate în condiții de maximă protecție a acestuia, potrivit reglementărilor legale.

Suprafața totală este de 41350 mp insula în Lacul de acumulare Călimănești.

Lucrări propuse prin proiect :

### 1. Paraclisul

Paraclisul va fi construit în prelungirea corpului de chili și va fi dimensionat pentru un număr de cca 150 de credincioși.

Dimensiunile în plan ale paraclisului se vor înscrie într-un dreptunghi cu laturile de cca 16.60 metri lungime x cca 12.00 metri lățime.

Înălțimea la cornișă a paraclisului va respecta înălțimea la cornișă a corpului de chilii, iar înălțimea la coamă va fi cea rezultată din păstrarea pantei acoperișului paraclisului, aceeași cu panta acoperișului corpului de chilii.

Paraclisul va fi o construcție închisă, cu o infrastructură executată dintr-un radier de beton armat și cu o suprastructură mixtă, alcătuită din cadre și pereți de beton armat cu planșee, arce și bolți executate, de asemenea, din beton armat, căptușite cu cărămidă.

Acoperișul va fi o înșarpantă de lemn pe scaune.

Închiderile perimetrice ale paraclisului vor fi din cărămidă.

Golurile (ferestre și uși) vor fi închise pe tâmplărie de lemn sau, după caz, metalică.

Finisajele exterioare :

- la pereți, bolți exterioare și intradosul cornișei, finisajele vor consta din tencuieli drișcuite, tencuieli care se vor vopsi în culori tip VINAROM ;
- la soclu se va aplica un placaj de piatră ;
- la pardoseli și la scări se va aplica, de asemenea, un placaj de piatră ;
- învelișul acoperișului va fi din tablă de cupru, montată pe astereală de scândură ;

Finisajele interioare :

- la pereți, arce și bolți, finisajele vor consta din tencuieli speciale peste care se va aplica o pictură ce va fi executată într-o tehnică specifică picturii bisericești ;
- la pardoseli, stratul de călcare va fi executat din piatră ;

### 2. Altarul de vară

Altarul de vară va fi o construcție deschisă, amplasată în axul și în capătul aleii principale de acces spre mănăstire.

Altarul de vară va avea, în plan, forma unei cruci înscrise într-un patrat cu latura de aproximativ 10.00 metri. Înălțimea la cornișă a altarului de vară va fi de cca. 4.00 metri, măsurată față de cota terenului amenajat iar înălțimea maximă, la coamă, va fi de cca. 8.00 metri, măsurată tot față de cota terenului amenajat

Altarul de vară va fi realizat pe o infrastructură executată din fundații continue/tălpi de beton armat și o suprastructură în cadre de lemn cu acoperiș în șarpantă.

Din punctul de vedere al finisajelor ce vor fi folosite se propune ca :

- structura de lemn să rămână aparentă și să fie tratată împotriva intemperiilor cu substanțe conservante adecvate ;
- pardoseala să fie din piatră ;
- învelișul acoperișului să fie din tablă zincată/șiță, montată pe astereală de scândură.

### 3. Cimitirul

Cimitirul va fi edificat în axul aleii principale de acces spre mănăstire, în axul și în spatele altarului de vară.

Dimensiunile în plan ale cimitirului, care va avea forma unui dreptunghi, vor fi de 25.00 metri lungime x 15.00 metri lățime.



Cimitirul, destinat exclusiv viețuitorilor mănăstirii, va fi dimensionat pentru un număr de cel mult 24 de morminte, ce vor fi dispuse pe patru rânduri, fiecare cu câte 6 locuri de înhumare.

Cota terenului cimitirului va fi ridicată cu cca 1.00 metru deasupra cotei terenului actual.

Cimitirul va fi împrejmuit cu același fel de împrejmuire (zid din piatră) folosită deja pentru împrejmuirea incintei.

Datorită nivelului variabil a apei freactice, înhumarea se va face cu luarea unor măsuri necesare de izolare hidrofugă, izolare care va proteja mormintele de infiltrarea apelor freactice și, totodată va împiedica contaminarea, prin intermediul aceluiași ape freactice, a solului insulei artificiale și a apelor din lacul de acumulare.

**4. Împrejmuirea incintei interioare se va modifica parțial în zona bisericii monument istoric și a viitorului paraclis precum și în zona intrării în incintă pe latura de sud vest a acesteia, în stânga clopotniței.**

Împrejmuirea va fi extinsă în partea de sud est, în vecinătatea viitorului cimitir, în zona din spatele viitorului altar de vară, pentru a separa spațiul de folosință publică de spațiul de folosință privat destinat cu precădere activităților anexe din mănăstire.

Modificările aduse împrejurii nu vor afecta aspectul acesteia.

#### **5. Traseele aleilor :**

Datorită modificării majore a funcționalității insulei, survenite ca urmare a edificării aici a Sf. Mănăstiri Ostrov, actualele trasee ale aleilor exterioare incintei mănăstirii, alei care fac parte dintr-o compoziție peisagistică care servea unor scopuri cu caracter laic (de odihnă și divertisment/recreere pentru turiști și locuitorii orașului) se vor modifica prin aceea că se vor ordona potrivit noii cerințe funcționale dominante : aceea de a servi la constituirea unui acces funcțional și reprezentativ pentru ansamblul mănăstiresc.

Astfel, va renunța la (o parte din) aleile (la cele care pleacă din platoul central, ca raze ale unui cerc, împreună cu însăși aleea circulară care înconjoară platoul) formează ansamblul platoului central.

Apoi, se va prelungi aleea principală de acces carosabil până la viitorul altar de vară și, de asemenea, se vor constitui, în schimb, o alee (tot carosabilă) în axul clopotniței, perpendiculară pe aleea principală de acces în interiorul insulei, precum și o pastilă pentru un sens giratoriu.

Traseele aleilor (pietonale) interioare incintei se vor modifica prin aceea că actualele trasee dezordonate, inspirate de un peisagism rămas nedesăvârșit, vor fi reordonate și regrupate în jurul unui ax central ce va fi format de aleea care va face legătura dintre poarta de intrare în incintă, aflată sub clopotniță și intrarea în biserica monument istoric.

#### **- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

Având în vedere că lucrările se fac pe terenul mănăstirii, nu sunt necesare investiții pentru lucrări de organizare de șantier. Sunt asigurate căi de acces la amplasamente și posibilitatea branșării la energie electrică și apă potabilă. Pentru personalul angajat în activitatea de construcții este necesar să se organizeze colectarea și evacuarea deșeurilor menajere .

Pe durata execuției lucrărilor de modernizare se vor lua măsuri de diminuare a emisiilor de praf și a zgomotului prin metode simple: udarea căilor de acces, manipularea cu grijă a materialelor, execuția lucrărilor numai în timpul zilei, etc.

#### **- Justificarea necesității proiectului:**

Oportunitatea investiției se bazează pe necesitatea desfășurării în bune condiții a activităților specifice cultului ortodox.



**b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul.**

**c) utilizarea resurselor naturale**

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E.

În construcție se vor utiliza: pietris, nisip, ciment, apa, lemn, combustibili.

În funcționare pentru noile obiective se va utiliza energie electrică, combustibili.

Materiale folosite pentru realizarea proiectului: beton, lemn, tâmplărie din lemn, cărămidă, piatră, tablă de cupru, jgheaburi și burlane de tablă, tencuieli aprovizionate de la furnizori autorizați.

În timpul funcționării se va utiliza energie electrică pentru toate cele 3 obiective și agent termic numai pentru paraclis.

**Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Asigurarea utilităților pentru noile obiective se va face prin branșamente la rețelele existente.

**Alimentarea cu energie electrică:**

Paraclisul va fi alimentat cu energie electrică provenită de la instalația generală, existentă, a mănăstirii branșată la rețeaua publică. Pentru funcționarea paraclisului, nu va fi necesară suplimentarea capacității de alimentare cu energie electrică a instalației mănăstirii.

Altarul de vară va fi dotat cu o instalație minimală de alimentare cu energie electrică (pentru iluminat) provenită de la instalația generală, existentă, a mănăstirii la rândul ei, branșată la rețeaua publică. Pentru funcționarea altarului de vară, nu va fi necesară suplimentarea capacității de alimentare cu energie electrică a instalației mănăstirii.

Cimitirul va fi dotat cu o instalație minimală de alimentare cu energie electrică (pentru iluminat) provenită de la instalația generală, existentă, a mănăstirii instalație, branșată la rețeaua publică. Pentru funcționarea cimitirului, nu va fi necesară suplimentarea capacității de alimentare cu energie electrică a instalației mănăstirii

**Alimentarea cu agent termic.**

Paraclisul va fi dotat cu o instalație de încălzire al cărei agent termic va fi apa caldă provenit de la centrala termică existentă, care funcționează pe combustibil solid (lemne). Pentru funcționarea paraclisului, nu va fi necesară suplimentarea capacității de alimentare cu energie termică produsă de centrala termică existentă.

**d) producția de deșeur**

La realizarea lucrărilor proiectului se vor genera următoarele deșeur:

În timpul realizării lucrărilor de construcție se vor genera următoarele deșeur:

- pământ din săpături – (cod deșeu - 17 05 04) se valorifică - se va utiliza la refacerea terenului limitrof construcțiilor ;
- deșeur din activitatea de construcție ( cod deșeu 17 01 07 )- se vor stoca temporar în container metalic și se vor elimina prin grija constructorului pe depozite conforme;
- deșeur municipale amestecate (cod deșeu 20 03 01) - stocare temporară în pubele și se vor elimina prin agenți autorizați.

În timpul funcționării

Pe amplasament nu se desfășoară activități generatoare de deșeur. Rezultă numai deșeur municipale amestecate ( cod deșeu 20 03 01) - stocare temporară în pubele și se vor elimina prin agenți autorizați.

**e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort**

- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

În timpul realizării lucrărilor de construcție

Nu se utilizează apă, betoanele necesare vor fi aduse gata preparate. Apa potabilă necesară personalului muncitor va fi asigurată din rețeaua existentă pe amplasament .



**Apele uzate menajere** generate în timpul construcției vor fi gestionate împreună cu apele menajere existente pe amplasament.

**În timpul funcționării**

Având în vedere activitatea ce se desfășoară, nu se utilizează apă în noile obiective propuse în proiect și nu rezultă ape uzate.

**Apele pluviale** de pe acoperișul altarului și paraclisului sunt preluate de jgheaburi și buriane și se vor evacua în lac. Nu sunt impurificate.

Cota terenului în insulă se află la +276,80 iar cota maximă a nivelului lacului este de +276,00. Nivelul apei freatice se află la nivel maxim, la cota lacului +276,00. Pânza de apă are nivel fluctuant fiind influențat de nivelul apei din lac. Datorită liantului argilos din masa bolovănișului, apele din precipitații nu se scurg în teren, din acest motiv nivelul apei subterane este uneori mai ridicat decât nivelul apei din lac.

Din acest motiv este necesară izolarea hidrofugă a mormintelor, izolare care va proteja mormintele de infiltrarea apelor freatice și, totodată va împiedica contaminarea, prin intermediul aceluiași ape freatice, a solului insulei artificiale și a apelor din lacul de acumulare.

- stații și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute: nu este cazul.

- surse de poluanți pentru aer, poluanți

În timpul realizării lucrărilor de construcție

Principali poluanți care apar în timpul executării acestor lucrări sunt :

- pulberi în suspensie și sedimentabile de la lucrările de construcții;
- gaze arse de la motoarele echipamentelor utilizate;
- oxizi de azot și ozon de la sudură.

Realizarea efectivă a obiectivelor presupune activități de transport materiale, săpături, realizare umpluturi, zidărie, văuire. Ca urmare a utilizării de echipamente ce includ combustia apar emisii de poluanți și pulberi în suspensie și sedimentabile de la lucrările de construcții, care nu pot fi cuantificate.

Sursele de praf vor fi reprezentate de transportul materialelor de construcții, de activitățile de descărcare a acestora, de lucrările de săpături și compactări. Degajările de praf în atmosferă vor varia substanțial de la o zi la alta și vor depinde de specificul lucrărilor, nivelul intensității lucrărilor și de condițiile meteorologice.

În zona supusă analizei sursele de poluare sunt punctiforme și dispersate, influența lor asupra calității atmosferei fiind redusă.

În timpul funcționării

Activitatea desfășurată pe amplasament în noile obiective nu generează poluanți pentru aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: nu este cazul.

**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- surse de zgomot și de vibrații:

În timpul executării lucrărilor de construcții, sursele de zgomot, sunt date de utilajele și mijloacele de transport materiale ce deservește lucrările. Având în vedere că utilajele și mijloacele de transport materiale folosite sunt acționate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se încadrează în limitele admisibile.

În timpul funcționării – nu este cazul.

Sursele de zgomot și vibrații fixe Sunt reprezentate de activitățile curente desfășurate pe amplasamentul analizat, zgomotele fiind datorate activității utilajelor. Se estimează că sursele de zgomot fixe vor crea un disconfort moderat având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp.



**Sursele de zgomot și vibrații mobile** Nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de mijloacele de transport pentru materialele necesare realizării obiectivului, se va înscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier, crescând însă frecvența de apariție a acestuia, datorită creșterii intensității traficului. Utilajele de construcție și autovehiculele sunt principalele surse de zgomot și vibrații în timpul perioadei de construcție a proiectului. Aceste surse sunt dispersate în zonă, au caracter discontinuu și fluctuații ale intensității.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului:**

Aceste forme de poluare se produc în situații normale de exploatare a utilajelor, au un caracter temporar și efectele sunt pe termen scurt, perioada de execuție proiect.

**Protecția împotriva radiațiilor:**

**- surse de radiații:** În activitățile de realizare a proiectului nu se folosesc substanțe radioactive și nu se emit radiații deci nu există un pericol din punct de vedere al radiațiilor.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** nu este cazul.

**- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:**

Surse potențiale de poluare a solului și apei freactice la realizarea proiectului pot fi:

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) pe drum de la utilajele folosite care pot să ajungă pe sol;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Surse potențiale de poluare a solului și apei freactice în funcționare:

În ceea ce privește apa freatică există posibilitatea poluării acesteia datorită înhumărilor. Cota terenului în insulă se află la +276,80, iar cota maximă a nivelului lacului este de +276,00. Nivelul apei freactice se află la nivel maxim, la cota lacului +276,00.

Din acest motiv este necesară izolarea hidrofugă a mormintelor, izolare care va proteja mormintele de infiltrarea apelor freactice și, totodată va împiedica contaminarea, prin intermediul aceluiași ape freactice, a solului insulei artificiale și a apelor din lacul de acumulare.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

- izolarea hidrofugă a mormintelor

**- Substanțe și preparate chimice periculoase**

În timpul realizării proiectului ca substanțe și preparate chimice periculoase :

- motorina prezentă în rezervoarele mașinilor de transport și utilajelor. Alimentarea utilajelor se va face în stații de distribuție carburanți din zonă.

În timpul funcționării nu este cazul.

**Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

**- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice**

Amplasamentul este localizat în intravilanul Orașului Călimănești, pe o insulă în mijlocul lacului de acumulare Călimănești, singura insulă din țară, creată artificial. Vegetația este cultivată și spontană.

*Proiectul propus nu va genera presiuni asupra ecosistemelor terestre (faunei și vegetației) existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece:*

- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora;

- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

De asemenea prin măsurile luate privind izolarea hidrofugă a mormintelor nu va genera presiuni asupra ecosistemelor acvatice limitrofe amplasamentului.

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate - nu este cazul.**



**Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:

Conform Planului de Urbanism General al orașului Călimănești, zona în care este amplasat proiectul are destinație de zonă protejată patrimoniu istoric (PIR).

Pentru realizarea obiectivelor - paraclis și altar de vară - s-a obținut Avizul nr. 309/ZP/2015 emis de Ministerul Culturii.

Amplasamentul este în intravilanul Orașului Călimănești, înconjurat de apele lacului de acumulare Călimănești. Nu produce disconfort și nu are impact negativ asupra așezărilor umane.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate - nu este cazul.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - nu este cazul.

## **2. Localizarea proiectelor**

2.1. utilizarea existența a terenului - conform Certificatului de Urbanism nr. 285 din 31.12.2015 eliberat de Primaria Orașului Călimănești, județul Vâlcea

Regimul juridic: terenul și construcțiile se găsesc în intravilanul orașului Călimănești și sunt proprietate particulară. Terenul și construcțiile se găsesc în zona monumentului istoric poz. 364, codVL-II-m-A-09698 Biserica Nașterii Maicii Domnului a Schitului Ostrov 1520-1521.

Regimul economic:

Folosința actuală: Curți construcții.

Prin PUG terenul are destinație de : PIR-ZONĂ PROTEJATĂ CU PATRIMONIU ISTORIC RELIGIOS.

### **CA1. ZONĂ BISERICI ȘI MONUMENTE RELIGIOASE**

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora - nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede - nu este cazul;

b) zonele costiere - nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc - nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul;

h) ariile dens populate - nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.



### **3. Caracteristicile Impactului potential**

- a) **extinderea impactului:** aria geografica si numarul persoanelor afectate – nu este cazul;
- b) **natura transfrontiera a impactului** – nu este cazul;
- c) **marimea si complexitatea impactului** – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametrii optimi.
- d) **probabilitatea impactului** - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție a obiectivelor.
- e) **durata, frecvența și reversibilitatea impactului** - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executării lucrărilor de construcții).

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:** Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. **Realizarea proiectului** (atât pentru fazele organizare de șantier, execuție, cât și pentru faza de exploatare) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;

2. **La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic**, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente;

3. **Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat;** măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

4. **Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție;**

5. **În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative, astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială « c) igienă, sănătate și mediu » în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (Art 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări;**

6. **Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intră în sarcina beneficiarului.**

7. **Conținutul prezentei decizii va fi adus la cunostință tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezente.**

8. **Protecția calității factorului de mediu apă:**

**Se va respecta actul de reglementare emis de S.G.A. Vâlcea.**

**Se vor realiza lucrări de izolare hidrofugă a mormintelor.**

**Se va asigura scurgerea apelor meteorice în perioada organizării de șantier.**

**Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.**

**Este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri, sau staționarea utilajelor în albia apelor curgătoare;**





**Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri în apele de suprafață sau pe malurile ori vecinatatea acestora;**

**Se interzice spalarea mașinilor și/sau a utilajelor în apele de suprafață.**

**Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, se va respecta:**

- ◊ **alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate .**

**Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;**

◊ **reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;**

◊ **se va înființa și respecta un sistem de gestionare a deșeurilor conform legislației în vigoare.**

#### **9. Protecția calității factorului de mediu aer:**

**Se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.**

**În faza de execuție se vor utiliza mijloace de transport și execuție performante și în bună stare de funcționare , în scopul minimizării emisiilor nedirijate.**

**Pentru protecția a calității aerului se va respecta:**

◊ **asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametri normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);**

◊ **supravegherea manipulării corespunzătoare a materialelor de construcții pentru a se evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă;**

◊ **umectarea drumurilor tehnologice pentru limitarea antrenării prafului.**

#### **10. Protecția împotriva zgomotului**

**Încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.**

**Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.**

**Pentru diminuarea zgomotului și vibrațiilor se va respecta:**

◊ **planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;**

◊ **utilajele folosite să respecte instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică;**

◊ **să nu fie folosite un număr prea mare de utilaje în același timp, în același punct de lucru.**

◊ **activitățile ce se desfășoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în valorile limita impuse de SR 10009/2017, unde sunt specificate;**

#### **11. Protecția solului**

**Asigurarea scurgerii apelor meteorice, în perioada organizării de șantier, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic;**

**Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.**

**Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și Hotărârii Nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.**



Titularul proiectului va prezenta la APM Vâlcea, la finalizarea lucrărilor, dovada unei gestionari corecte a deșeurilor generate, cu specificarea tipurilor de deșeuri generate, cantităților, modului de transport, destinația acestora și acceptul depozitului autorizat sau dovada predării unei firme autorizate, la generarea acestora.

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Pentru protecția a solului se va respecta:

♦ izolarea hidrofugă a mormintelor;

♦ limitarea pe cât posibil a timpului de execuție și managementul adecvat al aprovizionării cu materiale/utilaje;

♦ îndepărtarea imediată a scurgerilor accidentale prin folosirea de materiale absorbante care au fost depozitate în locuri special amenajate în momentul în care se identifică deversări accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale de la utilajele de exploatare și mijloacele de transport. Solul impurificat cu produse petroliere sau uleiuri minerale va fi îndepărtat;

♦ aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor pe întreaga perioadă de derulare a activităților de construcție-montaj;

#### 12. Protecția asezărilor umane:

Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol.

#### 13. Biodiversitate:

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficiente a poluării se vor lua, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu se va realiza în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare.

Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție. Proiectul (atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, OUG nr.114/2007 și OUG 164/2008; OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 858/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; HG nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

- OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; HG 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;



- Respectarea legislației privind protecția muncii, conform : Legii 319/2006 act., H.G. 1425/2006, modificată și completată de H.G. 955 /2010, H.G. 300/2006 – cu Notificare scrisă la ITM Vâlcea, HG 1876/2005, H.G. 493 / 2006, H.G. 971 / 2006, H.G. 1028 / 2006, H.G. 1048 / 2006, H.G. 1051 / 2006, H.G. 1091 / 2006, H.G. nr. 1092/2006, H.G. 1058/2006, H.G. 1148 / 2006, H.G. 1218/2006.

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

